

Title (en)

Components carrier with a casing for plug-in components

Title (de)

Baugruppenträger mit einem Gehäuse zur Aufnahme von Steckbaugruppen

Title (fr)

Support pour composants doté d'un boîtier destiné à la réception de modules enfichables

Publication

**EP 1853101 A1 20071107 (DE)**

Application

**EP 07008287 A 20070424**

Priority

DE 202006007275 U 20060506

Abstract (en)

A sub-rack assembly has a housing (2) provided with a front cover-plate (5) and with a cooling device for the plug-in modules (3), comprising a heat-sink arranged on the plug-in module (3) and a liquid distributor (12) joined to the heat-sink via a forward-line (10) and a return-line (11), with the liquid distributor arranged externally in the front region (4) of the sub-rack assembly (3).

Abstract (de)

Baugruppenträger zum Einstecken und Herausziehen von elektronischen Steckbaugruppen (3) mit einem Gehäuse (2), das eine Frontabdeckplatte (5) hat mit einer Kühleinrichtung für Steckbaugruppen (3). Die Kühleinrichtung umfasst einen auf der Steckbaugruppe (3) angeordneten Kühlkörper (19) und einen Flüssigkeitsverteiler (12), der über eine Vorlaufleitung (10) und eine Rücklaufleitung (11) mit dem Kühlkörper (19) in Strömungsverbindung steht, wobei der Flüssigkeitsverteiler (12) außen im Frontbereich (4) des Baugruppenträgers (3) angeordnet ist.

IPC 8 full level

**H05K 7/20** (2006.01); **H05K 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A45B 9/02** (2013.01 - EP US); **A45B 25/12** (2013.01 - EP US); **H05K 7/20636** (2013.01 - EP US); **H05K 7/20645** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 202004010204 U1 20040916 - SCHROFF GMBH [DE]
- [DA] DE 4327444 A1 19950216 - INDRAMAT GMBH [DE]
- [A] EP 0580412 A1 19940126 - BRITISH AEROSPACE [GB]

Cited by

CN101873781A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**DE 202006007275 U1 20060907**; DE 502007000198 D1 20081211; EP 1853101 A1 20071107; EP 1853101 B1 20081029; JP 2007300107 A 20071115; RU 2007116855 A 20081120; RU 2364058 C2 20090810; US 2007256957 A1 20071108

DOCDB simple family (application)

**DE 202006007275 U 20060506**; DE 502007000198 T 20070424; EP 07008287 A 20070424; JP 2007116979 A 20070426; RU 2007116855 A 20070507; US 79958207 A 20070502